

## Configuración SIENA SOCIAL

=====

### Requisitos de la instalación

Los siguientes paquetes tienen que haber sido instalados:

- \* RubyGems

- \$ apt-get install rubygems

- sudo gem update --system (hace falta rubygems >= 1.3.5) si es una versión más vieja de rubygems

- \* Rails

- \$ gem install rails

(para bundle que viene de rails como dependencia)

hace falta ruby >= 1.8.7

en centos está en repositorio karan

<http://www.memonic.com/user/toni/id/1uQXW>

- \* Graphviz

- \$ apt-get install graphviz

(hace falta para generar el mapa de los nodos de la asignatura)

- \* ImageMagick

(hace falta para la captcha)

Adicionalmente debe disponerse de:

- \* Un servidor de bases de datos PostgreSQL (o cualquier otro que funcione con rails) instalado y configurado:

- \$ apt-get install postgresql

Hace falta versión de postgres >= 9

(en centos hay que añadir los repositorios:

<http://yum.pgrpms.org/repopackages.php> )

- \* Las herramientas del control de versiones Mercurial, para poder descargar las fuentes del programa SIENA:

- \$ apt-get install mercurial

(en centos mercurial está en el repo rpmforge

<http://repoforge.org/use/> )

- \* Además debe haber un servidor de correo (Postfix o cualquier otro) instalado y configurado (por ejemplo, para recuperar las contraseñas olvidadas).

## Instalación

1) Obtener el código fuente de la aplicación con mercurial:

hg clone <http://mrepo.ignorelist.com/siena-csl/>

2) en siena-csl

- \* copy Gemfile.sample to Gemfile

- \* copy config/database.yml.sample to config/database.yml

- \* copy config/initializers/constants.rb.example to config/initializers/constants.rb

y hacer las modificaciones necesarias

\$ bundle install

para instalar los gems necesarios en la aplicacion

(TODO a ver si no se puede usar bundle package para que no haya problemas de las versiones de los gems) Hay un fichero en la carpeta principal siena-csl bundlerlist (contiene las versiones de los gems instalado cuando eso estaba funcionando bien)

Se usa apache + passenger (mod\_rails)

(mas documentación en

<http://www.modrails.com/documentation/Users%20guide%20Apache.html> )

hay que poner después

\$ passenger-install-apache2-module

para compilar mod\_rails para apache

3) Apache

Hay un fichero ejemplo de la configuracion de apache

- \* apache-passenger-config.example que hay que copiar en la carpeta de configuracion de apache (mirar la parte de cargar el modulo mod\_rails tambien que sea conforme al output despues de compilar el modulo)

4)Base de datos:

Crear un usuario en el servidor de base de datos con la contraseña y la base de datos conformes con los datos de config/database.yml

Si se hace upgrade de la version de siena hay que meter el dump de la base de datos y ejecutar el script de migracion que esta en siena-csl

- \* m/upgradesiena-sienacsl.sql

Ejecutar:

\$ rake db:migrate

para crear la tablas y las tablas que faltan si se hace el upgrade

si se hace upgrade de siena:

copiar los ficheros estaticos de public:

- \* questions
- \* relatedContents
- \* mapImages
- \* competenceGroupsFiles (eso de momento no se usa)

5)OPCIONAL configurar logrotate para los ficheros que estan en la carpeta siena-csl/log'